



Photos nécessaires pour identifier une tortue et son espèce

Version du 16/02/2008

Très souvent des photos nous sont soumises pour identifier l'espèce des tortues.

Et malheureusement la plupart du temps les photos qui nous sont proposées ne permettent pas une identification précise.

L'espèce et la sous-espèce (voire parfois l'écotype) d'une tortue peuvent être déterminées par l'observation de détails bien précis répertoriés dans une nomenclature. C'est une science qui se nomme la taxonomie.

La **taxonomie** c'est l'art de nommer les genres, espèces, sous-espèces et écotypes. Dans une sous-espèce, ce qu'on appelle l'**écotype**, c'est une population ou un ensemble de populations issues de la sélection naturelle exercée par les facteurs écologiques, physiques ou climatiques d'un lieu ou d'une région donnée. Les individus d'un écotype possèdent donc en général des caractéristiques identiques ou fortement semblables. Ainsi peut-on reconnaître chez la tortue d'Herman un écotype du Var et un écotype de Corse.

La **systématique** c'est l'art d'étudier les êtres vivants et de classer les sous une forme d'arborescence verticale, la racine de l'arbre étant le **Règne animal** et la feuille terminale au sommet de la branche considérée étant l'**espèce**, la **sous-espèce**, ou l'**écotype** de l'animal observé. Donc un taxon.






Un **taxon** est un groupe uniforme d'organismes possédant tous les mêmes critères d'identification à un niveau quelconque de l'arbre du vivant. Un taxon se subdivise généralement en d'autres taxons. La sous-espèce *Trachemys scripta elegans* est un taxon. L'espèce *Homo sapiens* ou l'espèce *Testudo hermanni* sont des taxons. Le genre *Testudo* ou le genre *Canis* sont des taxons, etc.

En cherchant à déterminer l'espèce de nos tortues nous pratiquons donc l'art de la taxonomie.

Il nous faut donc comparer l'individu observé à une liste de critères cités dans diverses descriptions faites par les systématiciens dans des monographies. Ces critères portent le nom de **clés de détermination**.

Or une banale photo prise dans des conditions ne respectant pas des angles précis, une luminosité correcte et un facteur d'agrandissement adapté, ne permet pas de visualiser correctement les clés de détermination les plus courantes. Donc, comme pour toute question que vous posez d'une manière générale, quand vous demandez l'identification de l'espèce de vos tortues il faut fournir les éléments corrects nous permettant de vous donner une réponse précise. Vous devez donc présenter des photos montrant les parties les plus couramment employées dans l'analyse des clés de détermination. Ces photos nettes et précises, utilisant le bon angle, sont très faciles à prendre, et offriront les meilleures garanties contre des erreurs d'appréciation. Pour résumer, les photos d'identification ne seront pas nécessairement de qualité professionnelle. Même des photos de relativement mauvaise qualité suffisent souvent. Mais quelle que soit la qualité, elles doivent être prises suivant un angle précis (et très facile).

D'une manière générale il ne faut pas une mais **cinq** photos, que voici :

	<p>La dossière vue de dessus (bien à la verticale) et entière</p>
	<p>Le plastron vu lui aussi bien à la verticale et entier</p>
	<p>La partie arrière de la tortue Cuisses écartées et carapace bien visible au-dessus de la queue. La queue doit être elle aussi parfaitement visible !</p>
	<p>La partie avant de la dossière au-dessus de la tête La première écaille vertébrale (grande écaille carré ou en forme d'écusson ou de trapèze) doit être bien visible La tête doit être elle aussi bien visible.</p>
	<p>La tête vue de profil.</p>

Parfois une sixième photo, la totalité de la tortue vue de profil, sera nécessaire. Nous ne la demandons en complément que si elle se justifie.

Bien entendu toutes ces photos doivent être relativement nettes, même si elles sont de qualité médiocre. Car je le répète, il n'est pas indispensable de faire des photos de grande qualité pour l'identification, l'essentiel étant qu'elles soient assez nettes pour bien distinguer précisément les caractéristiques d'identification servant de clés de détermination. Même avec un très mauvais appareil, faites ces **cinq** poses sous l'angle que je vous indique ci-dessus. Respectez impérativement ces angles de vue ! Si votre appareil est numérique, n'hésitez pas à recommencer patiemment chaque photo jusqu'à obtenir un angle parfait comme ci-dessus et une netteté exploitable.

Si vos photos sont destinées à être envoyées à la liste de discussions "Tortues" (voyez sous ma signature au bas de ce document) réduisez leur taille de façon raisonnable (comparable à celles servant de modèles ci-dessus). Si vous ne savez pas réduire ou recadrer les photos, et qu'elles s'avèrent trop grosses pour passer sur notre liste de discussions, ce n'est pas grave, un des trois modérateurs de la liste de discussions les réduira, et soit vous les renverra corrigées en vous demandant de les remettre dans un nouveau message destiné à la liste de discussions, soit vous répondra directement sans passer par la liste (au moins pour que vous ayez la réponse), soit corrigera les photos et publiera votre message. Bien entendu, il faut être abonné à la liste de discussion (c'est gratuit) pour soumettre les photos à la liste de discussions. Sinon je réponds en privé si les photos me sont envoyées en privé, mais considérez bien... que je ne peux alors pas y passer tout mon temps, et pardonnez si parfois je ne réponds pas. La liste de discussions est toujours le meilleur moyen.

Donc pour toute identification faites ces **cinq** photos, que ce soit dans le cadre de la liste de discussions "Tortues" ou pas. Vos interlocuteurs apprécieront toujours votre rigueur.

Dans de nombreux cas la totalité des cinq photos n'est pas utile pour la détermination de l'espèce à laquelle appartient l'animal... mais ces cinq photos vous serviront également pour un tout autre but et ce pour toute la vie de la tortue : identifier l'individu lui-même ! En effet, les taches noires de la dossière et du plastron et les sillons qui forment la limite des écailles constituent une véritable carte d'identité unique de chaque individu ! Et ces photos peuvent être adressées à votre DSV pour les déclarations de tortues.

Jacques PRESTREAU

ATC

jacques-prestreau@wanadoo.fr

Propriétaire de la liste de discussions <http://fr.groups.yahoo.com/group/tortues/>

Sites perso : <http://pagesperso-orange.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/>